

**PROGRAMA DEL CURSO 01133
I SEMESTRE DEL 2000**

**TEXTO: Lang Serge; Cálculo; Grossmann: Aplicaciones del Algebra lineal
Zill Dennis: Ecuaciones Diferenciales con aplicaciones**

No	Fecha	Teoría	Problemas
1	Ene.18 Ma	Stewart: 11.1,11.2	11.1: 1,5,9,11,15,23; 11.2: 1,7,19,29
2	20 Ju	11.3,11.4	11.3: 1,9,13,17; 11.4: 1,9,21,25
3	21 Vi	11.5	11.5: 1,5,23,31
4	24 Lu	12.1	12.1: 31,43,49,51,53
5	25 Ma	12.5	12.5: 1,3,5,7,11,15,19,27,31
6	27 Ju	12.6	12.6: 1,3,5,7,9,11,13,15,25
7	28 Vi		Ejercicios
3	3a. seman	Lang: 15.6 Grossmann: 1.2 Programación lineal	15.6: 10,15,16a,18 1.2: 9,11,13,15
4	4a. seman	Grossmann 1.2 Punto esquina Lang: 16.1, velocidad I EXAMEN PARCIAL	1.2: 21,23,27,28,29 16.1: 1,3,6,11,13,15,25
5	5a. seman	Lang: 17.11 Curvas de nivel 17.2, 17.3 Derivadas parciales, gradiente	17.1: 2,5,7,10,11,12; 17.2: 1,5,6,7,9,11,15 17.3: 1,3,4
6	6a. seman	18.1 Regla de la cadena 18.2,1 8.3 Plano tang, derivada dir.	18.1: 1,2,3,4,7,8,9 18.2: 1; 18.3: 1,3,4,7,8
7	7a. seman	18.4, 18.5 Aplicaciones; gravedad, conv. de la energía Transformaciones lineales, matrices, determinante, Gauss-Jordael Zill: 8.4	18.4: 1,2,3,4,7; 18.5: 1,2,3 8.4: 1,3,5,7,15,17,19,23
8	8a. seman	II EXAMEN PARCIAL Grossmann: 2.1,2.2 Teoría de juegos	2.1: del 21 al final 2.2: 1,5,9,11,15,17,19,32,34
9	9a. seman	Grossmann: 2.4 Cadenas de Markov Zill: 2.2 2.5	2.4: 11,13,15,23,25,36,37,30,39 2.2: 1,3,5,9,21,22,23,24,44,45,48
10	10a. seman	2.5 3.2 Aplicaciones	2.5: 1,13,21,36,39,41,45 3.2: todos los 20 problemas
11	11a. seman	3.3 más aplicaciones III EXAMEN PARCIAL	3.3: del 1 al 10, 20
12	12a. seman	Apéndice 5 Números complejos, raíz n-ésima de un Z, fórmula de Euler	Apéndice 5: todos
13	13a. seman	4.3 Homogéneos, coef. constantes	4.3: todos los impares
14	14a. seman	4.4 No homogéneos IV EXAMEN PARCIAL	4.4: 63, 1 al 20, los impares restantes
15	15a. seman	8.1 Sistemas, eliminación, determinantes	8.1: todos

EXAMENES FINALES : Mayo 11/22

EVALUACION DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final: 25% Total: 100%

PROFESOR: